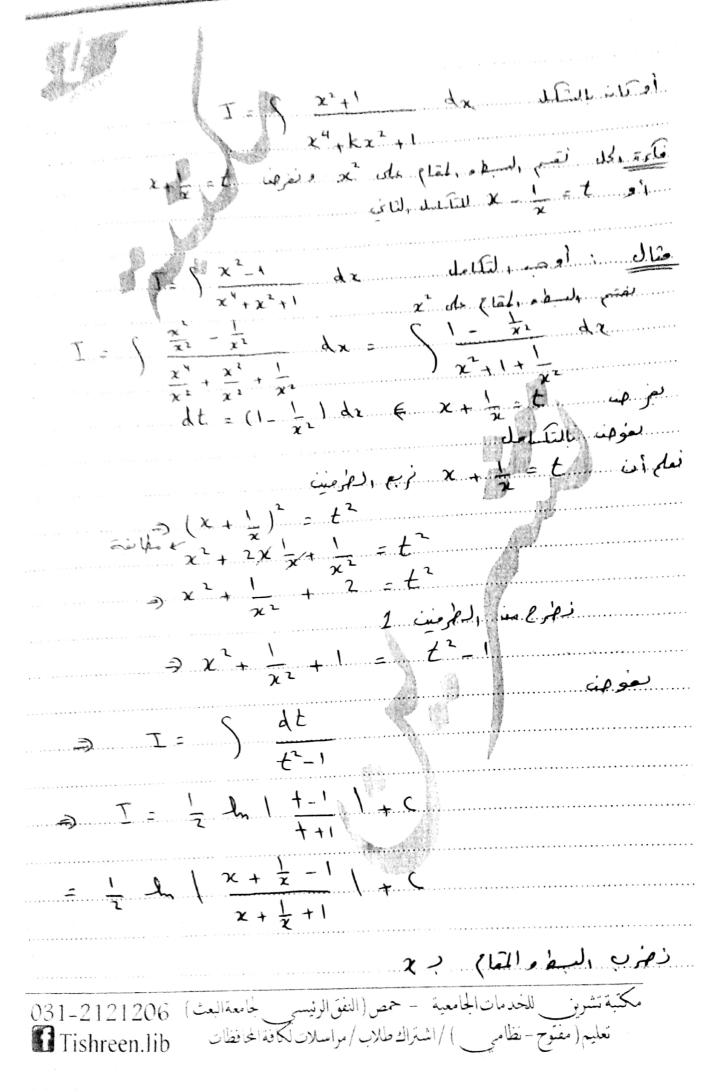
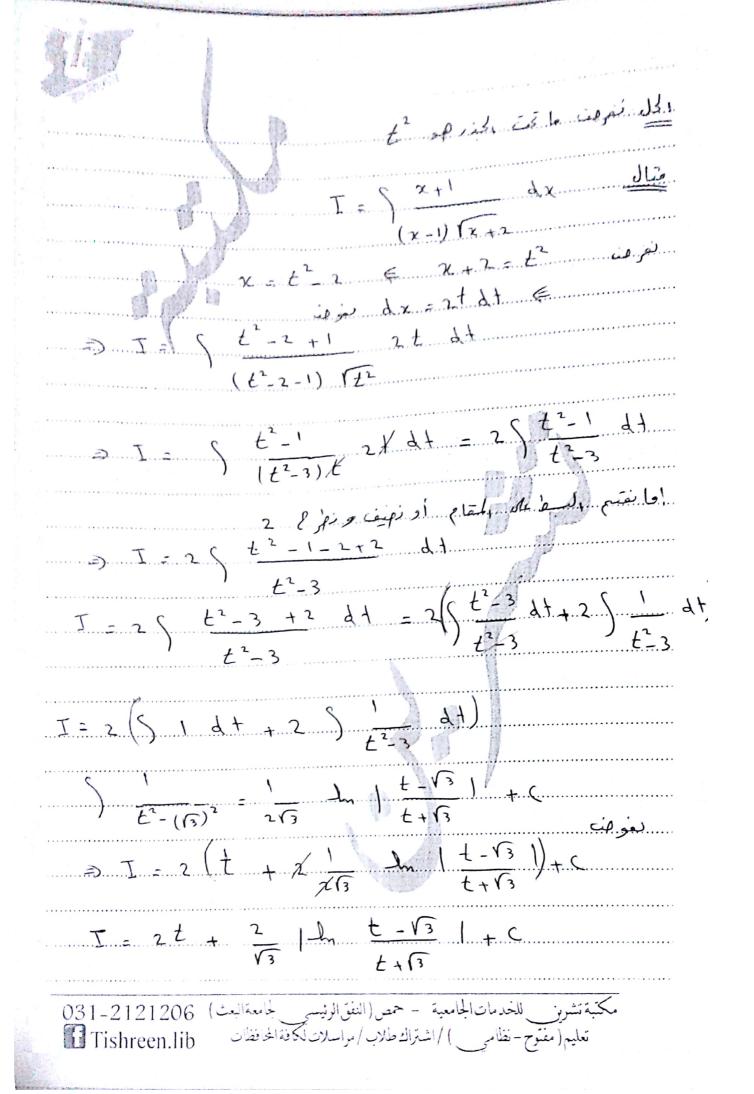
المعامرة المعامرة الخاصة الخاصة The dx dx dImb challed it is a distribution of the distribution of  $\frac{1}{a} = \frac{1}{a} = \frac{1}$  $\frac{1}{2} \int \frac{dx}{t^2 + k^2}$   $\frac{dx}{t^2 + k} = \frac{1}{k} \operatorname{arc} t \operatorname{an} \frac{t}{k}$  $\int \frac{dx}{t^{2}-k^{2}} = \frac{1}{2k} \int \frac{dx}{t+k} + c$ بنة حاله خاصة لتكاملات التوابع الكسرية  $\frac{2x^2-1}{x^4+kx^2+1}$  من التكامل بالكل من المنقالونسي المنعقالية من النقالونسي المنعقالية من المنقالونسي المنعقالية من النقالونسي المنعقالية من النقالونسي المنعقالية من المنتقالية ال

Scanned by CamScanner

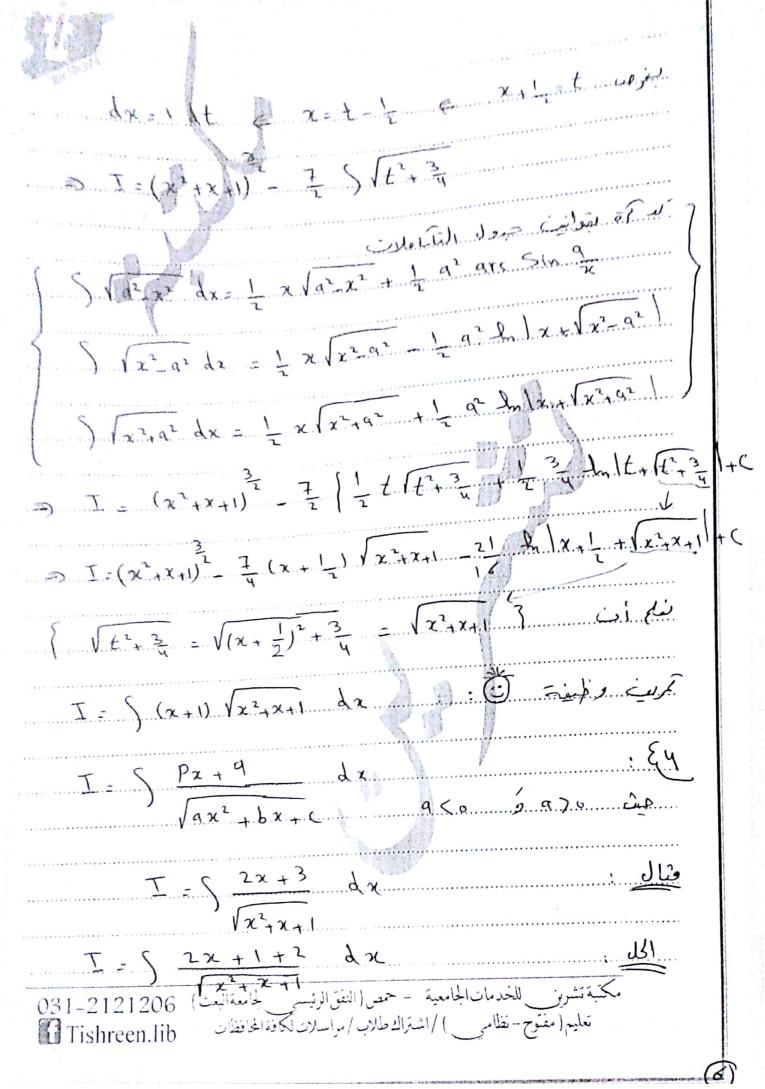


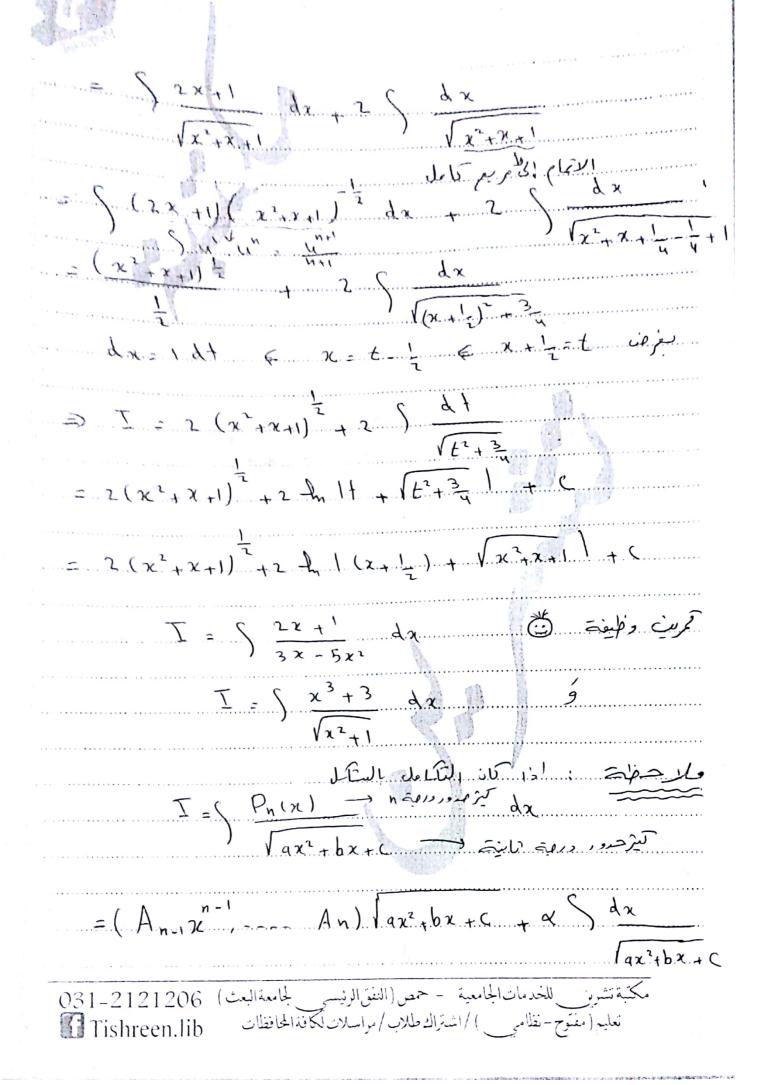
J = 1 2 - x + 1
$\frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^2} \left( \frac{1}{x^2} \right)$
( reis de cos qu'à culettel staple en la liter.)
and the first the first the first the first the first to
Level and the second
استقرف على الرقه الما لموامع الله فوى مي سمح أو العالم الموامع حماية
استقرف على المرق ما المد الموابع التي تحوك في سمح أو معاول آوابع حبارة ويخورك ويحد المدابع حبارة
لبسيغين الحالات المتبالية
$T = \int \frac{dx}{\sqrt{x_1 x_2}} $
VX+X.+.VX+B
المحت المقاع المقاع المقاع المقاع
$I = \int_{-\infty}^{\infty} \sqrt{x+\alpha} - \sqrt{x+\beta}$
$I = \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}\beta} dx$ $(\sqrt{x_{+}x_{+}} + \sqrt{x_{+}\beta}) (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}\beta})$
الا علم الله المقاع هو عبارة عن مطابقة تربيعية من السال المقاع هو عبارة عن مطابقة تربيعية من السال الم
$\{a^2, b^2, -(a,b)(a,b), \}$
= 5 \( \sqrt{x+\times} - \sqrt{x+\tilde{\times}} - \sqrt{x+\tilde{\times}} - \sqrt{x+\tilde{\times}} = \sqrt{x+\tilde{\times}} - \sqrt{x+\tilde{\tilde{\times}}} = \delta \times \delta \times \delta \times \delta \times \delta \times \delta
$\exists T = \begin{cases} \sqrt{x_{+}\alpha} - \sqrt{x_{+}\beta} & dx = \begin{cases} \sqrt{x_{+}\alpha} - \sqrt{x_{+}\beta} & dx \\ (x_{+}\alpha) - (x_{+}\beta) & x = \end{cases}$
$(x+4)(x+\beta)$
$I = \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p} dx = \frac{1}{x_{-}p} \int (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p}) dx$ $= \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p} dx = \frac{1}{x_{-}p} \int (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p}) dx$ $= \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p} dx = \frac{1}{x_{-}p} \int (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p}) dx$ $= \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p} dx = \frac{1}{x_{-}p} \int (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p}) dx$ $= \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p} dx = \frac{1}{x_{-}p} \int (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p}) dx$ $= \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p} dx = \frac{1}{x_{-}p} \int (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p}) dx$ $= \int \sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p} dx = \frac{1}{x_{-}p} \int (\sqrt{x_{+}x_{-}} - \sqrt{x_{+}p}) dx$
×-19
$T = \int dx \qquad \qquad \{2$
(ax+b) Vcx+d
$\dot{z}$ $\pm$ $\dot{z}$
$9\int I = \int \frac{dx}{(ax^2 + bx + c)} \sqrt{Ax + B}$
مكتبة تشرين للخدمات الجامعية - حمص (النفق الرئيسي لجامعة البعث) 031-2121206
تعليم (مفتوح - نظامي ) / اشتراك طلاب / مواسلات أكما فة المحافظات معتوح - نظامي ) / اشتراك طلاب / مواسلات أكما فة المحافظات

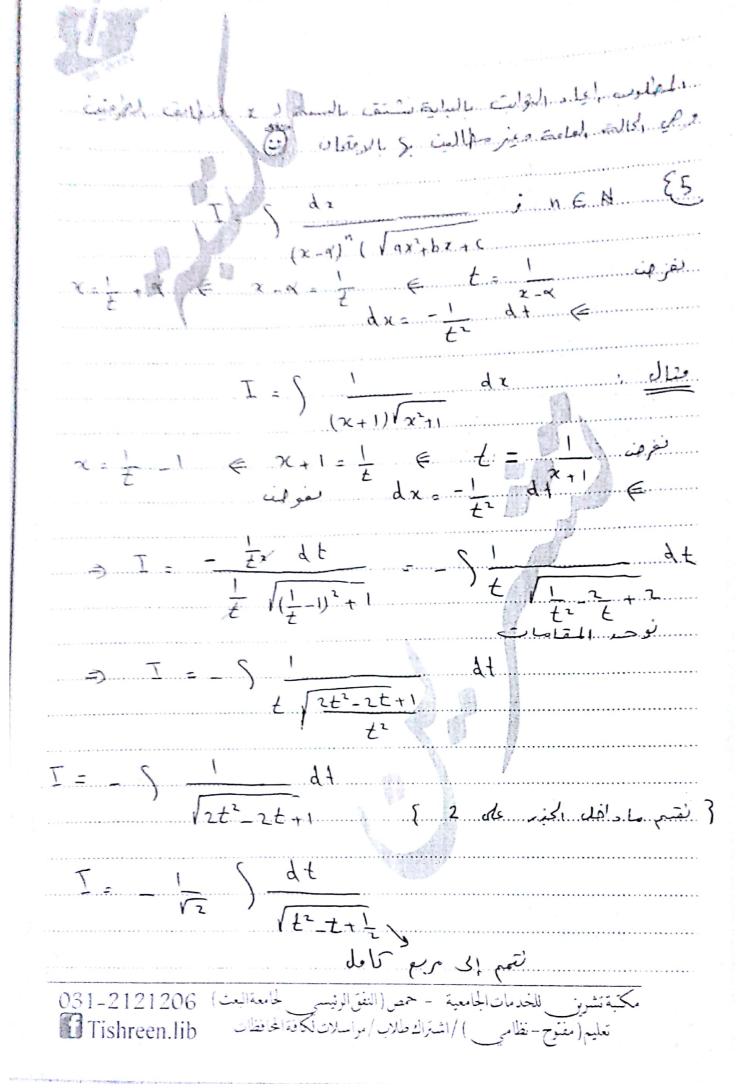
Scanned by CamScanner

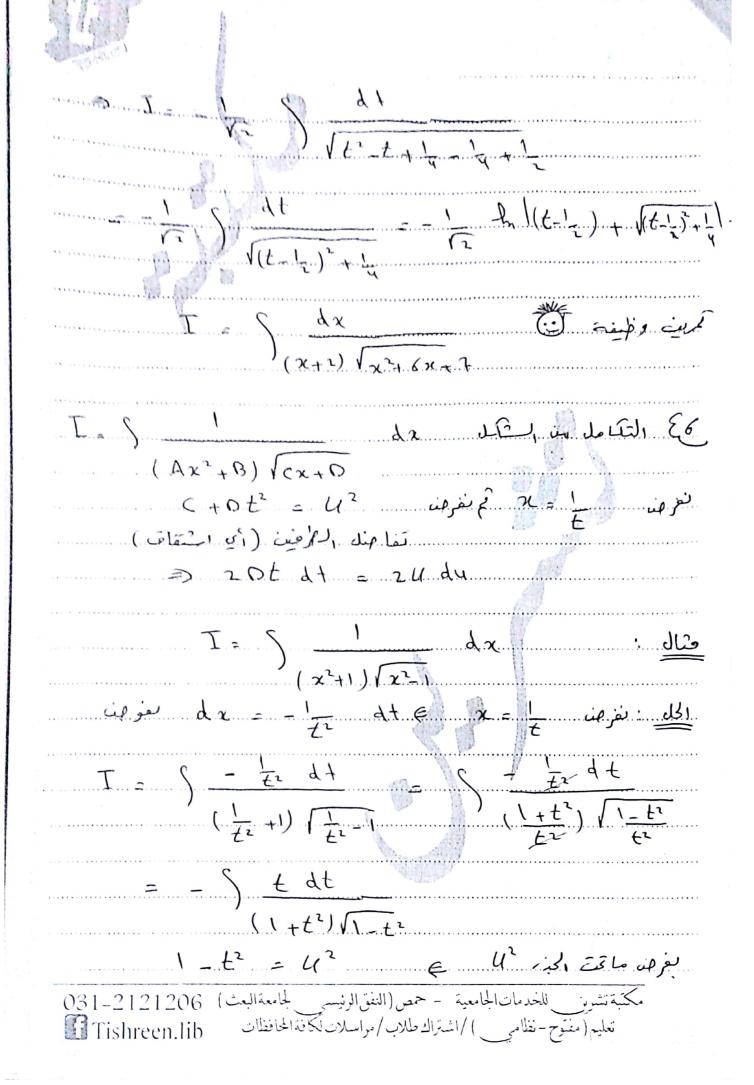


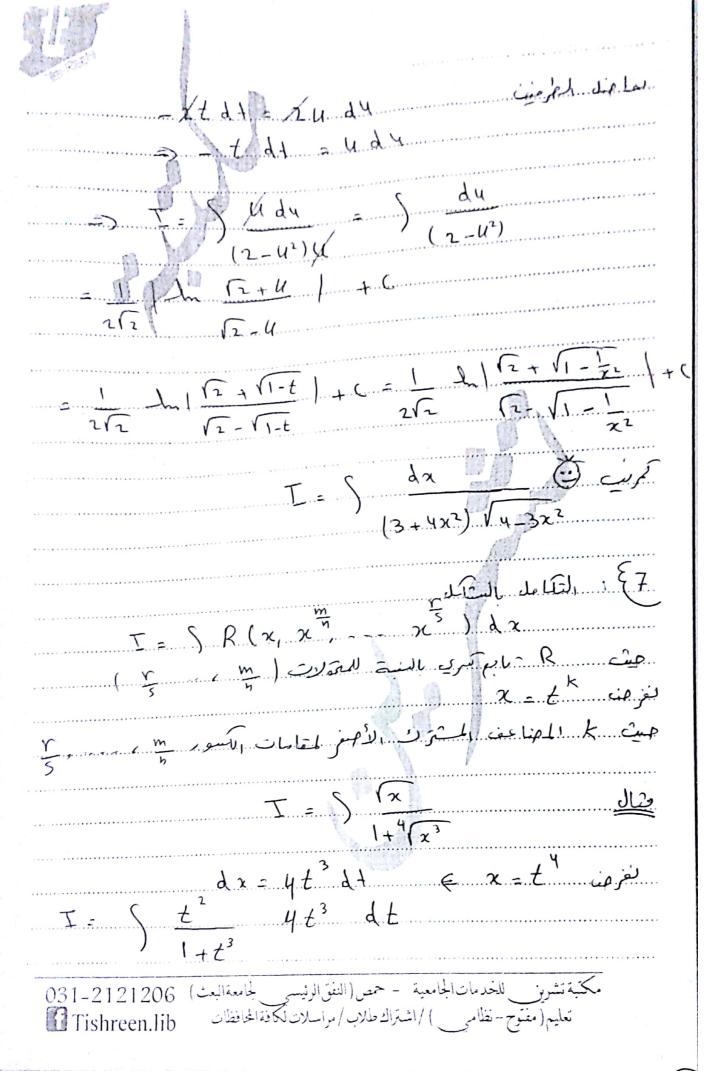
I. S (px 9) (ax +bx + L لینا کیرصعد دروی اوی عزوری فیزی کیزیمیدور دروی کارنیم مَكرة الحل أن تعمل Px+9 مشتق لما المل الحديد P249 = 12ax +b stiges 29 de per P2-19 = P (2ax+b) - Pb +9  $I = \int (3x-2) \sqrt{x^2+x+1} dx$ (x2+x+1) = 2x+1  $3x-2=\frac{3}{2}(2x+1)-\frac{3}{2}-2$  $=\frac{3}{7}(2x+1)-\frac{7}{2}$  $= \int I = \frac{3}{2} \int (2x+1) \sqrt{2^{3}+x+1} \, dx$  $-\frac{7}{2}$   $\int \sqrt{x^2+x+1} dx$  $= \frac{3}{2} \left( \frac{\chi^2 + \chi + 1}{2} \right)^{\frac{3}{2}} - \frac{1}{2} \left( \frac{\chi^2 + \chi + 1}{2} \right)^{\frac{3}{2}}$  $\Rightarrow I = (\chi^2 + \chi + 1) - \frac{7}{2} \int \frac{\chi^2 + \chi + 1}{(\chi^2 + \frac{1}{2})^2} d\chi$ مكتبة تشريز للخدمات الجامعية - حمص (النفق الرئيسي لجامعة البعث) 031-2121206 تعليم (مفتوح - تقامى ) / اشتراك طلاب / مواسلات لكافة المحافظات Tishreen.lib











 $= 4 \left( \frac{t^{3} + 1}{4} \right) = 4 \left( \frac{t^{3} + 1}{3} \right) = 4 \left( \frac{t^{3} +$ - 1 h 1x +11 +  $I = \int_{3}^{\infty} \frac{dx}{\sqrt{x}}$  $I = \int R(x, \left(\frac{ax+b}{cx+d}\right)^{\frac{m}{n}}, \frac{dc}{dx+b} \int_{0}^{\frac{a}{n}} dx$ الماعد الماعد الماعد الماعد الماعد الماعد المعامات  $I = \int_{-\infty}^{1} \sqrt{\frac{x-1}{x+1}} dx \qquad i \quad dx$  $\frac{x-1}{x+1} = t^2 \qquad \text{i.e.}$   $x t^2 + t^2 + t^2$ z E = E + 1 = 2(1-E) = 1+ تعليم (مفتوح - نظامي ) /اشتراك طلاب/مراسلات أكم فه المحافظات Tishreen.lib

